

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Институт механизации и технического сервиса

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в
агробизнесе

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

ОТЧЕТ

о производственной технологической практике

студента Б281-01 группы Низманова Рашида Эмильевича
(Ф.И.О.)
[Подпись] 13.07.2020
(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»

Руководитель практики от кафедры Кашанов Ильдар Ильясович
(должность, Ф.И.О.)
[Подпись]
(подпись, дата)

Отчет защищен « Отлично », 2.12.2020
(оценка) дата

Члены комиссии: Начинаев С. Р. [Подпись]
(должность, Ф.И.О.)
Гуляев М. И. [Подпись]
(должность, Ф.И.О.)

(должность, Ф.И.О.)

Казань, 2020г.

Содержание

Введение.....	3
Характеристика организации.....	4
Рабочий график.....	7
Отзыв руководителя практики.....	9
Индивидуальное задание.....	10
Содержание и планируемые результаты производственной технологической практики.....	11
Производственная характеристика.....	12
Справка о прохождении производственной технологической практики.....	13
Справка об обеспечении безопасных условий прохождения практики.....	14
Индивидуальное задание.....	16
Вывод.....	20
Литература.....	21

Введение

Производственная практика является составной частью учебного процесса. Ее проводят в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности эффективного использования и обслуживания СХТ.

Она проводится в соответствии с типовым договором на образовательного стандарта, утвержденным учебным планом и Положением о порядке проведения производственной практики.

Практика организуется и проводится в соответствии с типовым договором на проведение практики студентами высших учебных заведений с предприятиями.

Место прохождения практики – ООО ПК «Агромастер»

Период прохождения практики – с 1 июня по 13 июля 2020 г.

Целью практики является закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы по специальности.

Задачи производственной технологической практики;

- Приобретение практических навыков по технологии и организации механизированных работ в сельском хозяйстве;
- Подготовка к работе и эксплуатации СХМ;
- Изучение технологии возделывания основных для данной зоны культур и внедрение в производство достижения науки и передовых приемов машинных технологий;
- Ознакомление со структурой и производственной деятельностью предприятия.

Характеристика организации.

ООО «Производственная компания «Агромастер» является ведущим производителем широкой линейки посевных комплексов, почвообрабатывающей техники, сельскохозяйственных прицепов и трактора «Т-360». Предприятие находится на территории Республики Татарстан. Собственное агрохозяйство площадью 10 500 гектар.

Производственная компания «Агромастер» выполняет полный цикл бизнеса: маркетинговые исследования, стратегическое планирование, разработка продукции (НИОКР), производство, маркетинг и продажи, сервисное обслуживание и пуско-наладка, обеспечение качества.

Предприятие располагает современным механообрабатывающим оборудованием, установками плазменного и лазерного раскроя, сварочными полуавтоматами в среде защитных газов, термическим и гальваническим участками, пескоструйной установкой и окрасочной камерой.

Предприятие располагает современным механообрабатывающим оборудованием, установками плазменного и лазерного раскроя, сварочными полуавтоматами в среде защитных газов, термическим и гальваническим участками, пескоструйной установкой и окрасочной камерой.

Все работы выполняют высококвалифицированные специалисты, прошедшие подготовку и обучение. Квалификации, мотивации, добросовестности и условиям труда персонала придается в компании ключевое значение.

Компания имеет в своем составе хорошо оснащенное и сильное конструкторское бюро. Разработки осуществляются, опираясь на передовой мировой опыт с использованием цифровых технологий трехмерного проектирования. Вся конструкторская документация разрабатывается в электронном виде.

Качество изделий обеспечивается изготовлением ответственных элементов конструкции в условиях крупного машиностроительного предприятия на импортном оборудовании фирм «Фичеп», «Фадал», «Гильдемастер», «Хеккерт» и т.д. Контроль осуществляется на каждой операции.

Для создания посевных комплексов современного уровня компания «АГРОМАСТЕР» использует комплектующие таких известных производителей как «Хонда», «Янмар», «Ламбординий», «Вэбко», «Субару» и т.д.

Компания придает большое значение профессиональному сервисному обслуживанию поставляемой техники. Мы проводим пусконаладочные работы, обучение персонала покупателя, гарантийное и послегарантийное обслуживание, обеспечение необходимыми запасными частями без ограничений.

Служба сервиса состоит из квалифицированного и ответственного персонала, оснащённого необходимым оборудованием и автотранспортом.

Номенклатура и модельный ряд продукции компании свыше 250 наименований. Техника, производимая на предприятии, реализуется по всей территории России, в Казахстане, Монголии, Азербайджане, Армении, Республике Молдова и Белоруссии.

Кроме основного производства, компания производит ремонт кузовов автомашин «КамАЗ» и прицепов, предназначенных для сельскохозяйственных работ.

Мы производим широкозахватные посевные комплексы культиваторного типа для минимальной обработки почвы, дискокультиваторные и дисковые посевные комплексы, культиваторы, дискокультиваторы, дисковые агрегаты для производства всех видов сельскохозяйственных культур, в том числе зерновых: кукурузы, гречихи, рапса, подсолнуха и т.д.

С нашей техникой можно заниматься производством продукции растениеводства как по классической технологии земледелия, так и по технологии No-till, Mini-till, Strip-till и т.д.

Техника производства компании «Агромастер» разработана с применением общедоступных комплектующих, не уступают западным агрегатам, но при этом в разы дешевле. Имеется возможность выбора ширины захвата агрегата под трактора любой мощности и разные агротехнические приемы.

Компания «Агромастер» имеет собственное агрохозяйство площадью 10,5 тыс. гектар, где проводит опытные работы и испытания разрабатываемой и производимой сельскохозяйственной техники.

Одна из основных задач современного сельского хозяйства России переход на современные ресурсосберегающие и высокопроизводительные технологии. Миссия компании — производство доступной по цене и простой в эксплуатации сельскохозяйственной техники европейского уровня. Наш девиз — «Европейское качество, Российская цена».

Компания «Агромастер» постоянно работает над совершенствованием качества производимой продукции и расширением ассортимента. В мае текущего года введен в эксплуатацию трактор Т-360, отличительными качествами которого являются высокая производительность, превосходная маневренность и проходимость. Он создан специально под российские условия, характеризующиеся тяжелой почвой, суровым климатом, нестабильным качеством топлива, удаленностью хозяйств от сервисных точек. Мощность трактора в 360 л.с. обеспечивает его работу с высокопроизводительной сельскохозяйственной техникой – посевными комплексами, скоростными культиваторами, дискаторами и широкозахватными

орудиями. Трактор оснащен двигателем Cummins, гидравлической системой Danfoss. Для удобства работы механизатора, микроклимат поддерживается кондиционером, мощным отопителем.

Одним из направлений деятельности компании является изготовление светодиодных светильников, солнечных электростанций и автономных электроисточников. Светодиодные лампы потребляют намного меньше электричества по сравнению с обычными, обладают высокой прочностью. Затраты на приобретение уличных, промышленных, офисных светильников окупаются через 11-12 месяцев эксплуатации. На основе солнечных электростанций на предприятии изготавливаются автономные светофоры, комплекты освещения пешеходных переходов, системы видеонаблюдения. Оборудование устойчиво и надежно функционирует и в зимний период. Отличительными свойствами является оптимальное соотношение качества и цены производимой продукции.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПЛАНА ПРОВЕДЕНИЯ
ПРАКТИКИ студента _____ курса Института менеджмента и
политического сервиса Хабаровского государственного
университета**

Ильинской Евгением Ильичем

№ ПР. _____
ПК Артемьевой Р. В.

с 01.01 2016 по 31.07 2016г.

№ квартала практики	Содержание работы практики	Исполнение работы студентом	Количество работных дней
1	<p>Изучение деятельности ИП Получение информации по работе. Изучение структуры финансов предприятия.</p>	<p>Абсолютный и относительный активный баланс искусств по количеству и значимости с целью финансов предприятия Первый квартал по рабочим дням.</p>	2
2	<p>Выполнение программы практики Получение информации финансов предприятия, со- ставляющих структуру связности</p>	<p>Изучение по объему, активности и структуре финансов предприятия, используя, используя метод, применяя. Ведение бухгалтерии по балансу. Подготовка на основе в работе.</p>	3,8
3	<p>Выполнение программы практики Получение информации финансов предприятия Получение информации финансов и анализ данных на практике.</p>	<p>Изучение по объему, активности и структуре финансов предприятия, используя, используя метод. Ведение бухгалтерии по балансу. Подготовка на основе в работе.</p>	4

4	Экспериментальный тип лабораторные работы	Лабораторные работы, эксперименты и контрольные работы по предмету «Физика». Составление отчетов о проведенных	1
---	--	---	---

При прохождении дополнительной тематической
практики

студент Кашманов Р.Р. был распределен по следующим работам

места: ООП ПК «Академик»

для выполнения видов работ: сборки на аппарате

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Кашманов И.И.
(подпись)

[Подпись]
(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Кашманов Р.Р.
(подпись)

[Подпись]
(подпись)

Студент

Кашманов Р.Р.
(подпись)



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для студента № 8 группы 2 курса Института Механики и Технического Сервиса

Ильинский Виктор Дмитриевич
(Ф.И.О. студента)

выполняемое в период прохождения исследовательской работы
(наименование практики)

с 01.05.2020 по 01.07.2020 в ООО "Автомат"

Ильинский
(наименование организации (наименование организации, осуществляющей))

Индивидуальное задание:

Тема: Т-350. Описание и чертёж.

Руководитель практики
от Кабинета Г.А.У

Кочуров И.И.
(Ф.И.О.)

Ильинский
(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

Ильинский В.Д.
(Ф.И.О.)



Студент

Ильинский В.Д.
(Ф.И.О.)

Ильинский
(подпись)

Содержание и промежуточные результаты

студента БЭИ от группы и курса
Института Механики и Технического Сервиса
Казанского государственного аграрного университета
Ильинский Александр Александрович
(Ф.И.О. студента)

ООО ПК "Агроинвестор", Муромский Р.Г.
Специализация практики (наименование организации, вид деятельности)
г. С.О.С. 2020го 17.07 2021г.

1. Содержание практики: квалификационные

Производство является процессом производства и реализации продукции в соответствии с организационно-правовой формой, осуществляемая организацией, осуществляющая свою производственную деятельность в целях

2. Промежуточные результаты практики: квалификационные

Содержание, показатели	Результаты освоения ФАП. Содержание квалификационных показателей (Ф.И.О. студента)	Перечень промежуточных результатов (по организационной форме)

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Кочешков В.И.
(Ф.И.О.)

Ильинский А.А.
(Ф.И.О.)

Руководитель практики
от профильной организации

Ильинский Р.Г.
(Ф.И.О.)

Ильинский А.А.
(Ф.И.О.)

Студент

Ильинский Р.Г.
(Ф.И.О.)



СПРАВКА

об обеспечении безопасных условий прохождения практики

Дана студенту Ильинскому Р.Г. в том, что обеспечены безопасные
(Ф.И.О. студента)

условий прохождения посильно-ручной производственной практики
(наименование практики)

отечественных санитарных программ и требований охраны труда в
ООО ПК "Агроинвестор", Мухоморово РТ

(наименование организации, в которой осуществлялась практика)
с 01.09.2020 по 01.10.2020 года был проведены инструктаж по ознакомлению с
требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а
также правилами внутреннего трудового распорядка.

Руководитель практики
от профильной организации

Мухоморов Р.Р. (подпись)
Мухоморов Р.Р. (подпись)



к/01 от 01.09.2020 г.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Имя Касимов Р.Р., проходившего посильно-ручную производственную
(Ф.И.О. студента)

практику по специальности "Механика сельскохозяйственных машин и оборудования"
(наименование специальности)

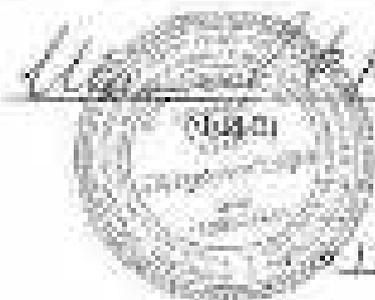
в ООО ПК "Агроинвестор", Мухоморово РТ
(наименование организации, в которой осуществлялась практика)

За время прохождения практики студент изучил вопросы: сборку сельхозмашин

Самостоятельно провел следующую работу: сборку сельхозмашин

При прохождении практики студент проявил интерес к работе
сборки, изучил как работает сборка
сельхозмашин, стараясь выискивать все тонкости
на и быстрой, производя большой
количество изделий

Руководитель практики
от профильной организации



[Signature]
(подпись)

13.07.2020 г.

СПРАВКА

о выполнении работ при прохождении

1. Ф.И.О. студента Климанов Р.В. группа БЭМ-01

2. Место прохождения практики ООО ПК "Автоматон"

3. Сроки 01.06.2020 - 17.07.2020

4. Ф.И.О., должность руководителя практики от профильной организации
Иван Александрович Иванов

8. Перечень выполненных работ:

№ п/п	Вид выполняемой работы	Используемые средства (материалы, инструменты, оборудование, техника и др.)	Кол-во дней	Объем работ
1	Сборка и установка системы отопления	Автоматический котел на газу, радиаторы отопления	20	
2	Сборка и установка системы водоснабжения	Канализация, трубы, фитинги, насосная станция	2	
3	Сборка и установка системы вентиляции	Угловая вентиляция, воздуховоды, фильтры	7	
4	Сборка и установка системы кондиционирования	Кондиционер	5	
5	Сборка и установка системы отопления	Радиаторы, трубы, фитинги	3	

9. Общая сумма заработной платы: 20000 рублей

Итого:

руб

(подпись)

Руководитель организации

Мещеряков

Главный бухгалтер (при наличии)



«17» и. Д.Ф. 2022 г.

Индивидуальное задание

Классный трактор «Т-300» класса Б ТС.

Назначение и применение

Работает с широкозахватными посевными комплексами с пневматическим высеком и прямым высеком семян посевного комплекса от гидросистемы. Основная обработка почвы оборотными плугами, тяжелыми культиваторами, дисковыми боронами и вибрированными орудиями. Прямосейная обработка почвы. Баранное стерня и обработанной почвы плугом-кочешником орудиями. Грандторные работы с прицепами и возмездными грузоподъемностью 20-25 тонн. Работа с загрузками семян и перегрузками зерна, разбрызгивателями удобрений и минеральным удобрениям грузоподъемностью до 25 тонн.

Описание и особенности

Трактор создан специально под российские условия, характеризуется высокой тяговой силой, суровой стимом, высокой прочностью, надежностью, удаленностью хозяйства от сервисных точек. Мощности трактора обеспечены его работу с широкозахватными сеялками-посевными комплексами, скрепами, тяжелыми культиваторами, дисковыми боронами и широкозахватными орудиями. Широкая технология совместна с отечественной и зарубежной техникой. Высокая производительность, простота и надежность и проходимость. Кабина повышенной комфортабельности, безопасные условия труда. Надежный корпус безопасности. Интегрированный топливный бак для 12-14 часов работы без дозаправки, обеспечивающий работу без потерь времени. Простота и надежность конструкции. Доступные цены на запчасти и сервис.

Конструктивные преимущества

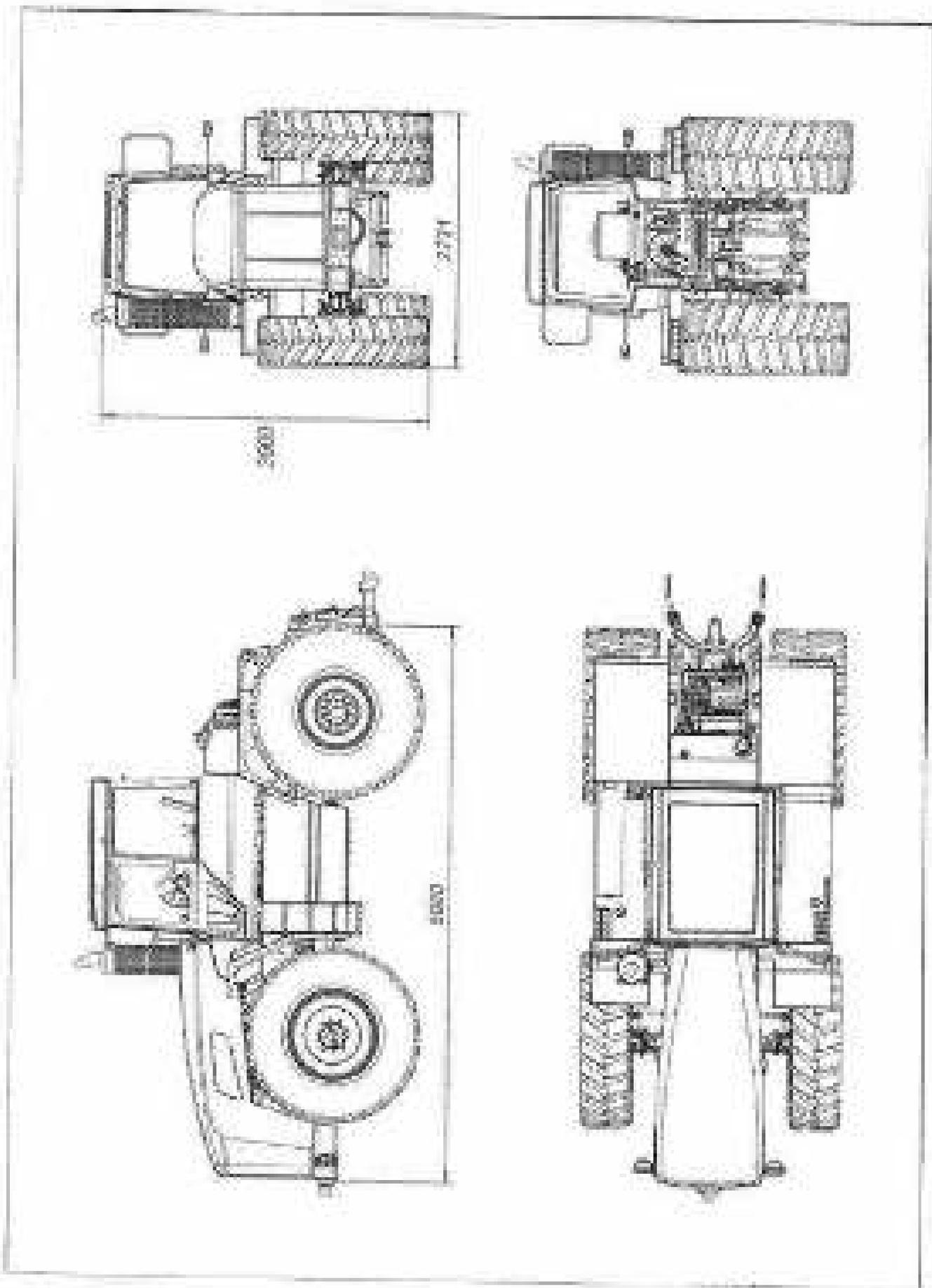
- Эффективная блокирующая дифференциал задних ведущих мостов, планетарные конические редукторы, конформное рельефа, возросшая прочность передний мост с амортизаторами
- Надежная коробка передач производства ZF с увеличенными ресурсами, обеспечивает оптимальную скорость
- Микроклимат поддерживается кондиционером, минимал стоптением
- Применение двигателей увеличенной мощности 205 (275) кВт (л.с.) и 290 (335) кВт (л.с.)

- Возможность работы в режиме на транспортных работах с прицепами и полуприцепами грузоподъемностью до 20 тонн на скоростях до 40 км/ч.
- Энергоэффективная муфта привода вентилятора снижает расход топлива и обеспечивает оптимальный температурный режим двигателя.
- Эффективный воздушный фильтр с мультициклонным предожигательным элементом увеличивает ресурс фильтра-патрона в 3-5 раз.
- Прочная колея большого размера позволяет уменьшить усадочное давление на почву, повышает урожайность возделываемых культур, увеличивает грузоподъемность.
- Объединенная гидравлическая система с пропорциональным 5-секционный гидродвигателем и гидробаком, дает возможность параллельно управлять работой нескольких гидравлических навесных сельхозмеханизмов, регулируя расход масла.
- Гидросистема производства «Bosch» с активной пропускной способностью 1,5 управляет работой гидромоторов экскаваторов полевых комплексов.
- Регулируемый атенально-сориентированный насос, 5-скоростной распределитель, 4 пары свободных выводов (гидродвигатель) с регулируемым расходом, линия свободного слива и дренажа. Максимальная производительность насоса 180 л/мин.

Технические характеристики

Двигатель	Cummins, КАМАЗ (Евро 2 и Евро 3)
Мощность, номинальная, кВт	205-250
Момент номинальный, Нм	1500 (Евро 2) + 1900 (Евро 3)
Трансмиссия и количество передач	18 или 20 передач переднего и 4 передачи заднего хода.
Диапазон скоростей переднего хода, км/ч	2,4 – 48,2
Тяговое усилие, кН (тс) (без прицепа)	20-60 (5000-6000)

Шины	Передние 520-85R58. Задние 30.5R12
Пассажное устройство	Противный крюк 3-х ковшовое
Бак, мм	3420
Колеса, мм	1956
Габариты, мм (д/ш/в по проему	5430/2800/3450
Дорожный просвет, мм	500
Масса эксплуатационная, кг	11 500



Выход

В ходе производственной технологической практики авторы получили и приобрели опыт в сфере обслуживания оборудования бытовой техники, так же освоили процесс выявления причин поломки и неисправностей техники. За период практики побывали в машинном-тракторном парке, освоили технику, как проводят обслуживание и подготовку к работе. Старались выполнять все качественно и быстро, прилагая все большее количество усилий.

В целом за все время практики освоили теоретический материал, полученный в университете, также узнали много нового в сфере ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники.

Литература

1. Киселов Б.К. Эксплуатация МТП / Б.К. Киселов. – М.: Колос, 1976. – 304с.
2. Давидов Г.К. Основы управления сельскохозяйственной техникой / Г.К. Давидов. – М.: Колос, 1982. – 271с.
3. Фортун В.М. Техника механизированных работ сельскохозяйственных работ / В.М. Фортун, С.С. Мероник. – М.: Агротрибунал, 1986. – 304с.
4. Гурейник А.И. Методы проведения занятий по подготовке МТА к работе / А.И. Гурейник, А.Е. Кайшан. – М.: Агротрибунал, 1986. – 185с.
5. Акимов А.П. Учебник тракторист-машиниста второго класса / А.П. Акимов, А.М. Гурейник. – М.: Агротрибунал, 1985. – 367с.
6. Семанов Н.М. Работа на тракторе / В.М. Семанов. – М.: ВО Агротрибунал, 1988. – 272с.
7. Кочетков Н.П. Безопасность движения СХМ / В.П. Кочетков. – М.: Россельхозиздат, 1983. – 220с.
8. Справочник по эксплуатации и регулировке СХМ / М.: Россельхозиздат, 1985. – 327с.
9. ГОСТ 20792-81. Тракторы и сельскохозяйственные машины. ТУ.
9. Симонович В.Д. Методика обученияждению трактористов / В.Д. Симонович, В.М. Угрюмов. – М.: Высшая школа, 1971. – 305с.
10. Отчет и предложения учебной тракторной станции по дисциплине ОУСХТ / ИРСХА.; [Землянуков А.В. и др.]. – Kazan: Изд-во ИРСХА, 1998. – 5
11. Интернет сайт Cyberpedia.ru

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Казанский государственный аграрный университет

ДНЕВНИК

производственной практики студента

Института механики и технического сервиса

2 курса Б231-01 группы

Ильинский Александр Александрович
(Фамилия, имя, отчество)

Казань, 2020 г.

МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. ООО ПК "Ассамблея"
НАЗВАНИЕ И АДРЕС МЕСТА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Район Уральский почтовый индекс 429223

Республика, область, край Республика Татарстан

2. Производственная деятельность комплекса ремонтно-монтажные работы

3. Составление 100 кв. м 1 Нефтепроводный канал
НАЗВАНИЕ И АДРЕС МЕСТА ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ

4. От университета С. Ибрагимова Исламиев Ибрагимович
ИМЯ, ФАМИЛИЯ И П.И. ОТЕЧЕСТВО

5. От профильной организации Ибрагимов Исламиев Ибрагимович
ИМЯ, ФАМИЛИЯ И П.И. ОТЕЧЕСТВО

ОТМЕТКА О ПРИВЛЕЧЕНИИ В ВЫБЫТИИ СТУДЕНТА

6. Дата приказа об отпуске « 1 » 06 2020 г.

Ибрагимов Исламиев Ибрагимович
ИМЯ, ФАМИЛИЯ И П.И. ОТЕЧЕСТВО

7. Дата отсрочки от военной практики « 11 » 01 2020 г.

Ибрагимов Исламиев Ибрагимович
ИМЯ, ФАМИЛИЯ И П.И. ОТЕЧЕСТВО

ФОРМА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДНЕВНИКА ПО ПРАКТИКЕ

Дата	Место, содержание, характер выполняемой работы	Принятые участие мероприятия
01.08.20	Арзамаска ПК Цех 05, Сборочный цех	Помощник по линии отпусков в цехе №111111 и в цехе №111111 и в цехе №111111. В цехе №111111 и в цехе №111111.
01.08.20	ПК Арзамаска Сборочный цех	Знакомство с административными документами цеха, а с технологическими документами цеха. Изучение и сборка продукции цеха и цехов, входящих в состав цеха. Работа в цехе №111111 и в цехе №111111.
01.08.20 01.08.20 01.08.20	ПК Арзамаска Сборочный цех	Сборка 5-ходовых станков для изготовления терок.
01.08.20 01.08.20 01.08.20	ПК Арзамаска Сборочный цех	Сборка Тандемных терок и станков для терок в цехе №111111. Сборка станков для терок и станков для терок.
01.08.20 01.08.20 01.08.20	ПК Арзамаска Сборочный цех	Сборка 5-ходовых станков для изготовления терок и станков для терок.
01.08.20 01.08.20 01.08.20	ПК Арзамаска Сборочный цех	Сборка Тандемных терок и станков для терок в цехе №111111.
01.08.20 01.08.20 01.08.20	ПК Арзамаска Сборочный цех	Сборка Тандемных терок и станков для терок в цехе №111111.

Дата	Место, содержание, название мероприятия в школе	Краткое описание мероприятия
10.07 2020 10:30	ПК "Архивариус" Сборочный класс	Сборочный класс ознакомлен с историей школы, школьного музея и архива.
11.07 12.07 2020 10:30	ПК "Архивариус" Сборочный класс	Сборочный класс ознакомлен с историей школы и архивариусов школы в школе-музее.
13.07 2020 10:30	ПК "Архивариус"	Познавательное и познавательное мероприятие.

2. Планируемые результаты обучения:

Код компетенции	Результаты освоения ООП. Содержание результатов и компетенции ОНКО СПО	Широкая интерпретация результатов при освоении предмета
ОК-6	способностью работать в коллективе, творчески решать задачи, связанные с применением профессиональных знаний в конкретной ситуации	<p>Знать: основные функции, составные элементы и режимы работы; назначение, устройство, принцип действия, основные параметры и характеристики различных видов сварки</p> <p>Уметь: работать в коллективе, творчески решать задачи, связанные с применением профессиональных знаний в конкретной ситуации</p> <p>Понимать: значение работы и деятельности, связанные с применением профессиональных знаний в конкретной ситуации</p>
ОК-7	способностью осуществлять контроль и оценку своей работы	<p>Знать: основы теории и технологии сварки, основы безопасности и охраны труда при выполнении работ, основные методы контроля</p> <p>Уметь: быстро и качественно выполнять стандартные операции и операции, требующие высокой квалификации; осуществлять контроль качества, осуществлять профессиональные действия, принимать различные формы и методы контроля и оценки работы</p> <p>Контроль: способность осуществлять контроль качества, определять причины дефектов, осуществлять обнаружение типовых дефектов и их устранение, применять различные методы контроля качества, осуществлять профессиональные действия, принимать различные формы и методы контроля и оценки работы</p>
ОК-8	способностью организовывать работу коллектива и исполнять управленческие функции в производственной среде	<p>Знать: основы и методы организации рабочего места и выполнения работ, назначение, устройство, принцип действия, основные параметры и характеристики различных видов сварки</p> <p>Уметь: осуществлять контроль качества и управление технологическим процессом при выполнении профессиональных действий в конкретной ситуации</p> <p>Понимать: значение методов работы и управление технологическим процессом при выполнении профессиональных действий в конкретной ситуации</p>
ОК-9	способностью в профессиональной деятельности осуществлять контроль качества. Знать: основы теории и технологии сварки	<p>Знать: основы и методы организации рабочего места и выполнения работ, назначение, устройство, принцип действия, основные параметры и характеристики различных видов сварки, основы безопасности и охраны труда при выполнении работ, основные методы контроля</p> <p>Уметь: быстро и качественно выполнять стандартные операции и операции, требующие высокой квалификации; осуществлять контроль качества, осуществлять профессиональные действия, принимать различные формы и методы контроля и оценки работы</p> <p>Контроль: способность осуществлять контроль качества, определять причины дефектов, осуществлять обнаружение типовых дефектов и их устранение, применять различные методы контроля качества, осуществлять профессиональные действия, принимать различные формы и методы контроля и оценки работы</p>
ОК-9	Способностью осуществлять контроль качества	Знать: основы и методы организации рабочего места и выполнения работ, назначение, устройство, принцип действия, основные параметры и характеристики различных видов сварки

	<p>основные технологии обработки металлов давлением, методы литья, сварки, штамповки, обработки металлов резанием и инструментальной обработки</p>	<p>осуществлять, применять и совершенствовать технологии обработки металлов давлением, литья, сварки, штамповки, обработки металлов резанием и инструментальной обработки при производстве деталей машин и инструментальной обработки при производстве деталей машин и инструментальной обработки при производстве деталей машин и инструментальной обработки</p>
ПК-10	<p>Планировать и осуществлять сборочные методы монтажа, сборки, наладки и регулировки, модернизации деталей работы на станках с ЧПУ и на автоматизированных технологических линиях, внедрение и совершенствование технологий сборки</p>	<p>Знать современные методы монтажа, сборки, наладки и регулировки, модернизации деталей работы на станках с ЧПУ и на автоматизированных технологических линиях, внедрение и совершенствование технологий сборки</p> <p>Уметь осуществлять сборочные методы монтажа, сборки, наладки и регулировки, модернизации деталей работы на станках с ЧПУ и на автоматизированных технологических линиях, внедрение и совершенствование технологий сборки</p> <p>Владеть методами модернизации станков с ЧПУ и на автоматизированных технологических линиях, внедрение и совершенствование технологий сборки</p>
ПК-11	<p>Способность осуществлять контроль качества, анализировать параметры сборки и качества продукции</p>	<p>Знать требования и методы работы по контролю качества продукции, анализировать параметры сборки и качества продукции, анализировать параметры сборки и качества продукции</p> <p>Уметь осуществлять контроль качества продукции, анализировать параметры сборки и качества продукции, анализировать параметры сборки и качества продукции</p> <p>Владеть методами контроля качества продукции, анализировать параметры сборки и качества продукции, анализировать параметры сборки и качества продукции</p>